

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

ارزشیابی نوبت دوم ریاضی پایه چهارم
دبستان دخترانه فریده عطایی

تاریخ: خرداد ۱۴۰۳

مدت آزمون: ۷۵ دقیقه

الف - درستی و نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.

- ۱- زاویه های روبرو در مربع باهم برابر نیستند. ☐ درست ☐ نادرست
- ۲- عبارت ده به احتمال زیاد در تابستان برف می بارد، درست است. ☐ درست ☐ نادرست
- ۳- مجموع زوایای داخلی هر مثلث ۳۶۰ درجه است. ☐ درست ☐ نادرست

ب - گزینه صحیح را از بین گزینه ها با علامت ✓ انتخاب کنید.

۴- یک پارچ را با ۶ لیوان آب پر می کنند. گنجایش لیوان چه کسری از گنجایش ظرف است؟

- الف) $\frac{6}{6}$ ☐ (ب) ۶ ☐ (ج) $\frac{1}{6}$ ☐ (د) ۱ ☐

۵- کدام یک از اعداد زیر بر ۵ بخشپذیر است؟

- الف) ۹ ☐ (ب) ۲۰ ☐ (ج) ۳۳ ☐ (د) ۱۸ ☐

۶- کدام گزینه از بقیه کوچکتر است؟

- الف) نصف ☐ (ب) ربع ☐ (ج) خمس ☐ (د) ثلث ☐

۷- باتوجه به عدد روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید.

۸۳۰۵۶۰۲۰۹

الف) عدد را به حروف بنویسید.

ب) کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟

ج) رقم ۵ در چه مرتبه ای قرار دارد؟

۸- حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

$$\frac{7}{15} + \frac{2}{5} =$$

$$\frac{15}{20} - \frac{2}{4} =$$

$$7 = \frac{35}{\square}$$

$$\frac{56}{8} = \frac{7}{\square} = \dots\dots$$

$$\frac{3}{\square} = \frac{21}{42}$$

۹- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

۱۰- علامت < = > بگذارید.

$$0.7 + 0.3 \bigcirc \frac{3}{5} + \frac{1}{5}$$

$$3\frac{1}{2} \bigcirc 3\frac{5}{10}$$

$$4/8 \bigcirc 4\frac{7}{10}$$

$$6/9 \bigcirc 5\frac{10}{11}$$

۱۱- رضا ۳۵۰ تومان پول داشت. او $\frac{3}{5}$ پولش را خرج کرده است.

الف) چند تومان از پولش را خرج کرده است؟

ب) چقدر برایش باقی مانده است؟

۱۲- برای شکل زیر یک عدد مخلوط و یک عدد اعشاری بنویسید.



۱۳- ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید. رابطه ی درستی تقسیم را هم بنویسید.

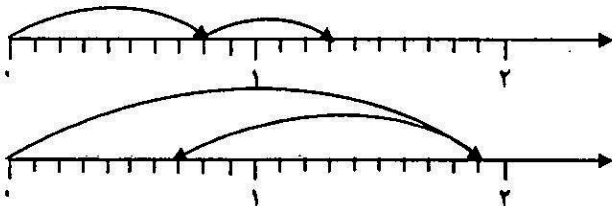
$$\begin{array}{r} 370 \\ \times 120 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7581 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ 3264 \overline{) } \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ 450 \overline{) } \\ \hline \end{array}$$

۱۴- برای محور، جمع یا تفریق اعشاری بنویسید.



$$\dots + \dots = \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

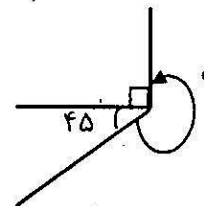
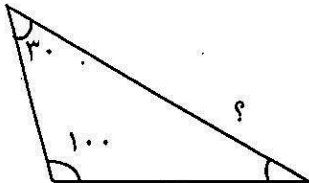
۱۵- جاهای خالی را کامل کنید.

الف) $\frac{2}{3}$ متر یعنی سانتی متر

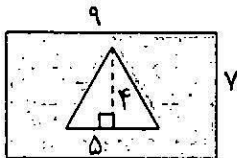
ب) یک درجه برابر است با زاویه نیم صفحه.

ج) هرگاه دو خط باهم زاویه راست بسازند، آن دو خط

۱۶- اندازه زاویه خواسته شده را با راه حل بنویسید.



۱۷- مساحت قسمت رنگی را پیدا کنید.



۱۸- از ۹ برابر عددی ۷ واحد کم کردیم. حاصل برابر ۴۷ شد. آن عدد را پیدا کنید.

۱۹- باتوجه به جدول مقابل، نمودار خط شکسته را بکشید.

ساعت	۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰
دما	۵	۹	۱۳	۱۰	۷

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

ارزشیابی نوبت دوم ریاضی پایه چهارم
دبستان دخترانه فریده عطایی

تاریخ: خرداد ۱۴۰۳
مدت آزمون: ۷۵ دقیقه

الف - درستی و نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.

- ۱- زاویه های روبرو در مربع باهم برابر نیستند. ☐ درست ☒ نادرست
- ۲- عبارت ده به احتمال زیاد در تابستان برف می بارد، درست است. ☐ درست ☒ نادرست
- ۳- مجموع زوایای داخلی هر مثلث ۳۶۰ درجه است. ☐ درست ☒ نادرست

ب - گزینه صحیح را از بین گزینه ها با علامت ✓ انتخاب کنید.

۴- یک پارچ را با ۶ لیوان آب پر می کنند. گنجایش لیوان چه کسری از گنجایش ظرف است؟

- الف) $\frac{6}{6}$ ☐ (ب) ۶ ☐ (ج) $\frac{1}{6}$ ☒ (د) ۱ ☐

۵- کدام یک از اعداد زیر بر ۵ بخشپذیر است؟

- الف) ۹ ☐ (ب) ۲۰ ☒ (ج) ۳۳ ☐ (د) ۱۸ ☐

۶- کدام گزینه از بقیه کوچکتر است؟

- الف) نصف ☐ (ب) ربع ☐ (ج) خمس ☒ (د) ثلث ☐

۷- باتوجه به عدد روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) عدد را به حروف بنویسید. هشتصد و سی و یک ۸۳۰۵۶۲۰۹

ب) کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟ ۸

ج) رقم ۵ در چه مرتبه ای قرار دارد؟ هزارد

۸- حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

$$\frac{7}{15} + \frac{2}{5} = \frac{7}{15} + \frac{6}{15} = \frac{13}{15}$$

$$\frac{15}{20} - \frac{2}{4} = \frac{15}{20} - \frac{10}{20} = \frac{5}{20} = \frac{1}{4}$$

۹- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$7 = \frac{35}{\boxed{5}}$$

$$\frac{56}{8} = \frac{7}{\boxed{1}} = \dots$$

$$\frac{3}{\boxed{9}} = \frac{21}{42}$$

۱۰- علامت < = > بگذارید.

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{5} > \frac{1}{4} \quad \frac{3}{2} < 3 \frac{5}{10} \quad \frac{4}{8} < 4 \frac{7}{10} \quad \frac{6}{9} < 5 \frac{1}{11}$$

۱۱- رضا ۳۵۰ تومان پول داشت. او $\frac{3}{5}$ پولش را خرج کرده است.

الف) چند تومان از پولش را خرج کرده است؟

ب) چقدر برایش باقی مانده است؟

$$350 \times \frac{3}{5} = 210$$

$$350 - 210 = 140$$

۱۲- برای شکل زیر یک عدد مخلوط و یک عدد اعشاری بنویسید.



۱,۶

۱۳- ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید. رابطه ی درستی تقسیم را هم بنویسید.

$$\begin{array}{r} 370 \\ \times 12 \\ \hline 740 \\ 7400 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7581 \\ \times 34 \\ \hline 30324 \\ 211620 \\ \hline 257724 \end{array}$$

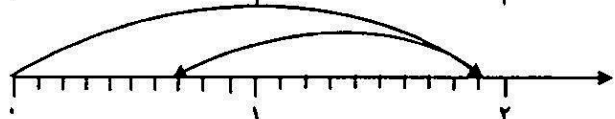
$$\begin{array}{r} 3264 \overline{) 32} \\ 22 \\ \hline 102 \\ 88 \\ \hline 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 450 \overline{) 90} \\ 90 \\ \hline 0 \end{array}$$

۱۴- برای محور، جمع یا تفریق اعشاری بنویسید.



$$0.18 + 0.15 = 0.33$$



$$1.9 - 1.2 = 0.7$$

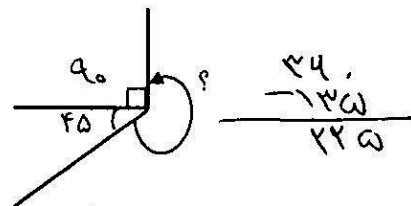
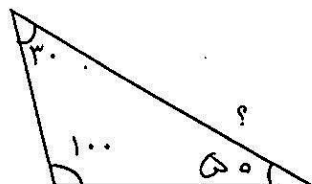
۱۵- جاهای خالی را کامل کنید.

الف) $\frac{2}{3}$ متر یعنی سانتی متر

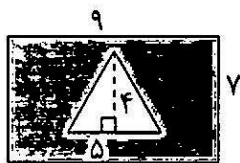
ب) یک درجه برابر است با زاویه نیم صفحه.

ج) هرگاه دو خط باهم زاویه راست بسازند، آن دو خط می‌شوند.

۱۶- اندازه زاویه خواسته شده را با راه حل بنویسید.



۱۷- مساحت قسمت رنگی را پیدا کنید.



$$9 \times 7 = 63$$

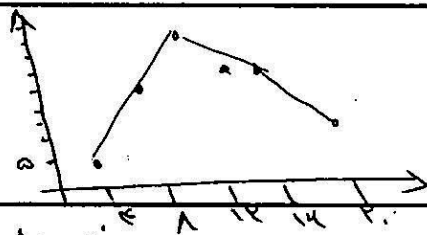
$$(4 \times 5) \div 2 = 10$$

$$63 - 10 = 53$$

$$47 + 7 = 54 \div 9 = 6$$

۱۸- از ۹ برابر عددی ۷ واحد کم کردیم. حاصل برابر ۴۷ شد. آن عدد را پیدا کنید.

۱۹- باتوجه به جدول مقابل، نمودار خط شکسته را بکشید.



۲۰	۱۶	۱۲	۸	۴	ساعت
۷	۱۰	۱۳	۹	۵	دما

موفق و پیروز باشید